

4K 対応 4X4HDMI 切替機

4入力を 4 出力に切替または、同時出力が可能

取扱説明書 兼 保証書

この度は、4K(3840×2160) 対応 4X4HDMI 切替機をお買い求めいただき誠にありがとうございます。こちらの取扱説明書をよく読んで頂きご利用ください。

本製品を使用したことによるデータの消失などにつきましては、一切保証致しかねます。商品のサポート時に本保証書とお買い上げのレシートなどが必要になりますので大切に保管願います。当社において修理が困難と判断した場合は、同等品と交換させていただきます。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



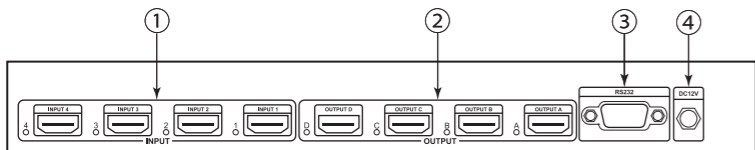
警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

異常な音や発熱、異臭がした場合はすぐに使用を中止して電源を切り、お手を触れずにすぐに販売店または弊社までご連絡ください。

ご自分で分解・改造・修理はしないでください。けがや火傷、感電の恐れがあります。内部の点検や修理は販売店または弊社にご相談ください。

濡れた手で触れたり操作しないでください。また、機器に水などの液体をかけないでください。ショート・感電・故障の原因となります。

リアパネル (後面)



- HDMI 入力ポート (INPUT) 1~4 : 入力機器を HDMI ケーブルで接続します。
- HDMI 出力ポート (OUTPUT) 1~4 : 出力機器を HDMI ケーブルで接続します。
- RS232 ポート : PC 経由で設定するとき接続します。
- AC アダプターを接続し、コンセントと接続します。

使い方

- 本体に AC アダプターを接続し、電源ボタンを押して POWER の LED が点灯するか確認を行なって下さい。
- INPUT(入力ポート)1~4のいずれかに入力機器(4台まで)と本体を HDMI ケーブル(別売り)で接続してください。
- OUTPUT(出力ポート)A~Dのいずれかに出力機器(4台まで)と本体を HDMI ケーブル(別売り)で接続してください。
- 入力機器と出力機器の電源を入れてください。

⑤ 入力と出力の切替方法 :

(例) OUTPUT A に INPUT 1 (入力 1) を表示させる場合。

リモコンの OutputA の 1 ボタンを押して下さい。前面パネルの OUTPUT A の LED 1 が点灯します。または、本体前面パネルの OUTPUT A 選択ボタンを LED 1 が点灯するまで何回か押しして下さい。OUTPUT B~D も同様に切り替えることが出来ます。

(例) 2 分配を行う場合。

OUTPUT A、OUTPUT B 共に同じ入力に切り替えてください。

OUTPUT A を INPUT 1(入力 1)に、OUTPUT B を INPUT 1(入力 1)に切り替えた場合は、同じ画面が 2 台のモニターに表示されます (OUTPUT C、D も使用すれば 4 分配まで可能)



注意 「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。



本体を投げたり、落とすなど強い衝撃を与えないでください。機器の破損、故障の原因となったり、けがの原因となります。



本来の用途以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。



病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従ってください。本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼす事があります。



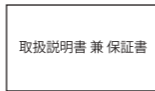
本機で作成されたデータの管理につきましては、お客様ご自身の責任にてお願い致します。大切なデータはバックアップを取る事をお勧めします。

パッケージ内容

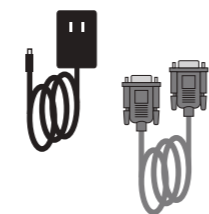
内容物をお確かめください

説明書兼保証書 (本書)

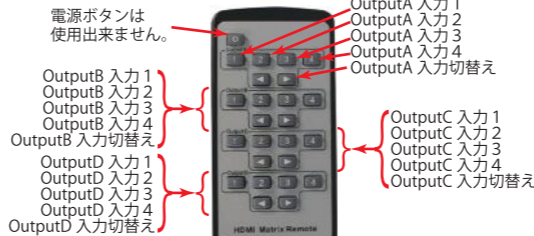
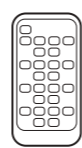
本体



AC アダプター



リモコン



RS232 シリアルケーブル

・右側側面パネル

EDID セレクタ。EDID セレクター経由で HDMI 出力信号形式を選択する場合

ディップスイッチを上(1)、下(0)に動かして設定します

・設定一覧

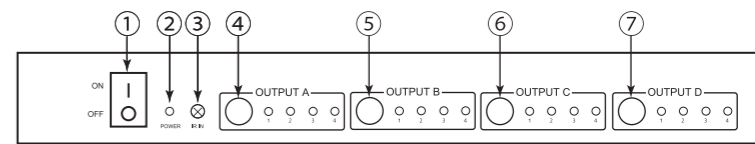
No	EDID セレクタ	設定説明
1	0000	オートモード (初期設定値)
2	0001	1080i、ステレオ、オーディオ 2.0
3	0010	1080i、Dolby/DTS 5.1
4	0011	1080i、HD オーディオ 7.1
5	0100	1080P、ステレオ、オーディオ 2.0
6	0101	1080P、Dolby/DTS 5.1
7	0110	1080P、HD オーディオ 7.1
8	0111	3D、ステレオ、オーディオ 2.0
9	1000	3D、Dolby/DTS 5.1
10	1001	3D、HD オーディオ 7.1
11	1010	4K2K、ステレオ、オーディオ 2.0
12	1011	4K2K、Dolby/DTS 5.1
13	1100	4K2K、HD オーディオ 7.1
14	1101	1024×768 DVI
15	1110	1920×1080 DVI
16	1111	PC ソフトウェアコントロールモード

主な機能

- 最大 4 つの入力を 4 つのディスプレイに切替または、同時出力が可能です。(ブルーレイプレーヤー、HD DVD プレーヤー、衛星放送受信機、ゲームシステムなど)、同時に 4 台のディスプレイのいずれかに表示がすることが可能で、4K × 2K、3D、Deep Color をサポートしています。
- 4Kx2K(3840×2160)/30Hz、1080P/120Hz、1080P 3D/60Hz までの解像度に対応しています。
- 3D HDMI 1.4a ビデオ形式サポート、HDCP 1.4 (入力)、HDCP v1.4a (出力) プロトコル準拠。
- 最大 192kHz、圧縮音声 (IEC 61937)、DSD、DST、DTS および HBR で HDMI1.4。
- このような L-PCM に準拠した任意のオーディオデータの受信をサポートします。
- 完全測色 sYCC601、Adobe RGB、Adobe YCC601、xvYCC を含む拡張色域の色です。

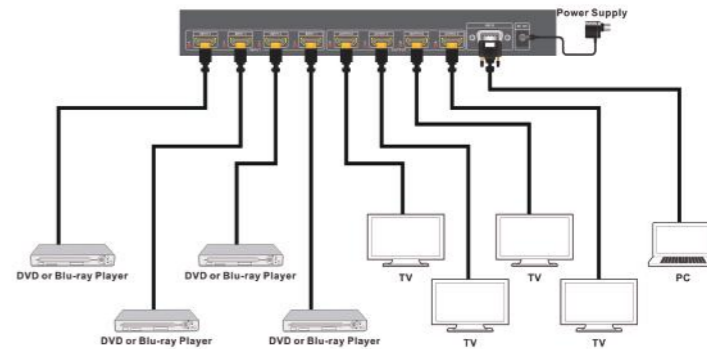
各部の名称と機能

- フロントパネル (前面)



- 電源スイッチ
- 電源 LED : 電源供給されると赤い LED が点灯します。
- リモコン信号受信部
- HDMI OUTPUT (出力) A に出力させる入力ソース (1~4) 選択ボタン。
- HDMI OUTPUT (出力) B に出力させる入力ソース (1~4) 選択ボタン。
- HDMI OUTPUT (出力) C に出力させる入力ソース (1~4) 選択ボタン。
- HDMI OUTPUT (出力) D に出力させる入力ソース (1~4) 選択ボタン。

・接続例



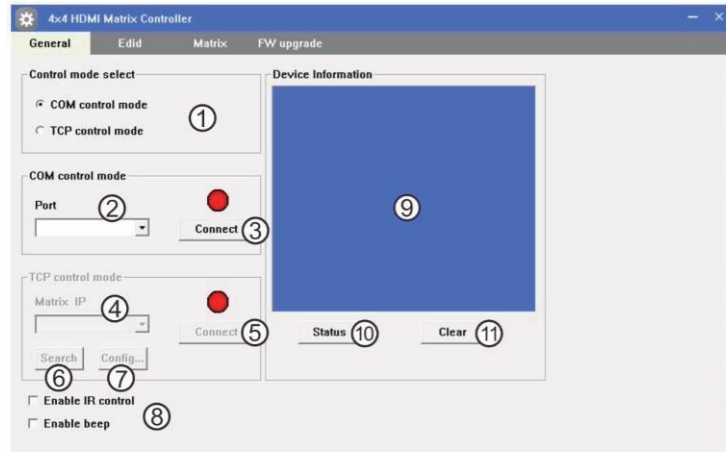
ソフトウェア説明

パソコンの RS232 ポート (シリアルポート) を使用して PC からマトリクス制御、EDID 設定を行うことができます。HDMI4x4-MatrixController.exe を PC の任意の場所にコピーします。(最新のソフトウェアは弊社 WEB サイトよりダウンロードしてください。) <http://www.tecno-site.co.jp/ja/matrix/22-thd44msp-4k.html>

- 付属の RS232 ケーブル (9pin メス-9pin オス) で本機とパソコンを接続してください。
- 本機とパソコンの電源を入れ、HDMI4x4-MatrixController.exe をダブルクリックで起動してください。
- ※ご注意 : 本ソフトウェアは共通の設定用ソフトウェアですので、使用不可の設定もございます。

• General 画面

⑦



- ① RS232 COM、または TCP モードを選択します (TCP モードは使用できません。)
- ② RS232 COM ポートを選択します
- ③ クリックで本機と PC の接続、切断をします → 赤ランプ：切断中、緑ランプ：接続中
- ④、⑤、⑥、⑦、⑧ 使用しません。
- ⑨ 装置情報表示エリア。
- ⑩ デバイスのステータスを更新します。デバイス情報が⑨のエリアに表示されます。

• EDID 画面

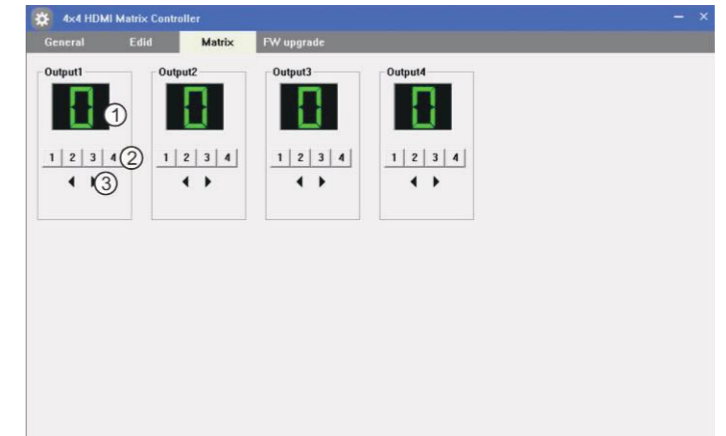
⑧



- ① 選択した入力ポートまたはすべての入力ポートの EDID モードを設定します。
- ② EDID モードを選択します
- ③ 入力ポートを選択します。
- ④ 選択した出力ポートの EDID を選択した入力ポート、またはすべての入力ポートに設定コピーする「Set」ボタンをクリックします。
- ⑤ コピー元の OUTPUT を選択します。
- ⑥、⑦、⑧ 使用できません。

• Matrix 画面

⑨



- ① 現在の入力ポートを表示。
- ② 入力ポートを選択して設定。
- ③ 前、または次の入力ポートを選択。

• FW upgrade 画面

使用しません。

仕様

※製品外観、仕様は変更となる可能性が御座います。

⑩

入力端子	HDMI × 4
出力端子	HDMI × 4
入力対応解像度	4K(3840×2160)@30Hz,1080P@120Hz,and 1080P 3D@60Hz
出力対応解像度	4K(3840×2160)@30Hz,1080P@120Hz,and 1080P 3D@60Hz
HDMIバージョン	1.4a with full 3D and 4K, 入力HDCP1.4, 出力HDCP1.4a
データ転送速度	10.2Gbps/297MHz
対応音声フォーマット	最大 192kHz, 圧縮音声 (IEC 61937),DSD,DST,DTS および HBR で HDMI1.4
対応ケーブル長	各ポート10mまで
電源	付属ACアダプター
本体サイズ	115 x 270 x 45mm (突起部除く)
本体重量	約900g
消費電力	20W(最大)
付属品	ACアダプター、リモコン、RS232シリアルケーブル、取扱説明書兼保証書(日本語)
保証期間	6ヶ月

記載されている会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。